

Le Radon en Limousin

Quel risque ? Que faire ?

Par le Pole d'Expertises et d'Analyses Radioactives du LIMOUSIN (Pe@rL)

Le radon est un problème connu, que l'on sait résoudre avec le bon sens Limousin.

Le radon est un gaz radioactif. Ce n'est pas une pollution d'origine humaine. Il est naturellement présent sur toute la planète mais en concentrations plus importantes dans les granits de notre belle région. En effet, il est issu de l'Uranium dont le sous sol Limousin est richement doté.

LE RADON, QUEL RISQUE?

L'effet du radon sur les Limousins n'est pas nouveau, il a toujours été là et ne nous empêche pas de bien vivre au milieu d'une nature magnifique.
Cependant, un élément nouveau doit être pris en compte. Aujourd'hui, les cantous tirent moins bien car ils ne sont plus alimentés en grands courants d'air venus des fenêtres et des portes qui même fermées, « respiraient » ; Désormais, on isole nos maisons pour diminuer nos consommations de chauffage (« C'est bon pour l'environnement et nos finances »). Le problème est que le gaz radon se retrouve piégé dans la maison et n'est plus évacué en permanence, nous exposant à des doses plus fortes que par le passé et qu'il faut contrôler.
Le radon dans l'air augmente avec certitude le risque de cancer de poumon comme l'amiante qui est mieux connue du public. L'impact sanitaire du gaz radon en Limousin est de un cancer du poumon sur cinq ou six.
Le radon dans l'eau de boisson n'a pas aujourd'hui d'effet démontré sur la santé et fait encore l'objet de recherches. Le radon de l'eau est par contre susceptible de « s'évaporer » dans l'habitation et d'augmenter la problématique du radon dans l'air.

LE RADON, QUELLES SOLUTIONS?

EN CONSTRUCTION

Il existe des solutions simples à des coûts relativement modérés qui vous mettent à l'abri du radon. L'étude de sol amène à des choix techniques : pose d'une membrane imperméable au radon sous la dalle de la maison, création d'un vide sanitaire et/ou pose de drains permettent de capter le radon du sol et de le rejeter à l'extérieur.

EN RENOVATION

Des mesures dans l'habitat permettent de choisir des systèmes de ventilation performants et limiter les concentrations en radon dans les bâtiments. Cette technique est plus intéressante si elle est couplée à des systèmes domotiques intégrés avec capteurs électroniques (Le Limousin dispose de la plus grande société mondiale de domotique).

Pe@rL a mesuré et expertisé le radon dans l'eau distribuée sur la Haute Vienne à la demande de la DDASS, des techniques pour extraire simplement le radon de l'eau courante existent si cela devait s'avérer utile.

Pe@rL 83, rue d'Isle 87000 Limoges - Tel: +33 (0)5 55 43 69 95
Fax: +33 (0)5 55 43 69 96 - e-mail: radonlimousin@pearl-sas.eu

MODE D'EMPLOI :

QUELLES SONT MES ACTIONS POSSIBLES ET/OU OBLIGATOIRES ?

JE SUIS UNE MAIRIE OU COLLECTIVITE



JE CONTRÔLE ET RÉHABILITE LES LIEUX OUVERTS AU PUBLIC

Depuis l'arrêté du 22 juillet 2004, **je me dois de faire contrôler tous les établissements recevant du public** dont je suis le gestionnaire ou le propriétaire. Pour les belles petites communes du Limousin, en général ce sont nos écoles de village et les bâtiments liés (cantine...). Mais attention ce contrôle **décennal** doit être réalisé par une société agréée par l'Autorité de Sureté Nucléaire (ASN).
Si malheureusement je dépasse une des valeurs règlementaires, je dois engager des travaux, aidés ou non par un diagnostiqueur technique en bâtiment pour me conseiller. Puis, Je fais procéder à un nouveau dépistage. Si malheureusement les travaux n'ont pas eu l'efficacité escomptée, je fais de nouveau appel à une société agréée.
Depuis 2008, **une nouvelle réglementation** a vu le jour. Tout employeur ou presque se doit de faire vérifier les activités en radon de sous sols dès lors qu'ils sont totalement enterrés et accueillent du personnel.

JE CONSTRUIS EN TENANT COMPTE DE LA PROBLEMATIQUE RADON

J'ai un projet de construction sur la commune, **je peux faire établir une cartographie des zones potentiellement riches en radon** et solutionner le problème lors de la construction. Le problème pris à la base n'augmentera que très peu le coût du projet, et sera beaucoup plus efficace et moins couteux que des travaux après un dépistage positif.

J'INFORME

Mes administrés s'inquiètent sur le radon dans l'air ou dans l'eau. Pour dissiper les doutes sur le radon dans l'air **je peux organiser un dépistage groupé de logements de ma commune** (Une première opération sur le PNR Millevaches en Limousin a été réalisée avec l'assistance de Pe@rL).
Pour donner un éclairage sur l'eau, **une mesure simple du radon dans l'eau**, développée par Pe@rL existe. Mais il n''existe aucune réglementation sur le sujet, seulement des recommandations.

JE SUIS UN PARTICULIER



LE RADON M'INQUIÈTE POUR LA SANTÉ DE MES ENFANTS, QUE DOIS-JE FAIRE ?

Je peux **faire mesurer à coût raisonnable le radon** dans l'air de mes chambres, salon... Avant de construire, je réalise une étude de sol radon. Je peux me protéger du radon très efficacement à moindre frais lors de la construction mais aussi en rénovation.
Comme un grand nombre de limousins, j'ai un puits qui me sert pour arroser mon jardin (l'eau manque toutefois rarement en Limousin), je bois l'eau du robinet, je peux connaitre la radioactivité dans l'eau.





Brochures, Conseil, Expertise et Contrôle (dans le cadre de la règlementation) disponibles chez Pe@rL à votre demande.
Point contact: radonlimousin@pearl-sas.eu
Tel: 05 55 43 69 95
www.pearl-sas.eu